



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213218581 U

(45) 授权公告日 2021.05.18

(21) 申请号 202021582671.0

(22) 申请日 2020.08.03

(73) 专利权人 张永尧

地址 264500 山东省威海市乳山市胜利街
132-5号407室

(72) 发明人 张永尧

(74) 专利代理机构 潍坊诺诚智汇知识产权代理
事务所(普通合伙) 37309

代理人 李海英

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

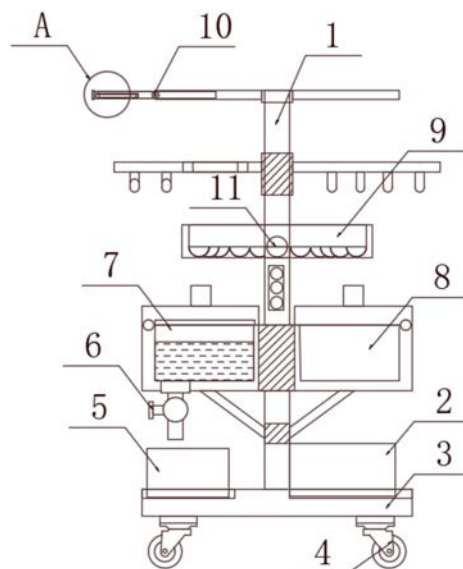
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种妇产科护理换药架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科护理换药架，涉及医疗用具领域，包括支撑杆、底座和滚球，所述支撑杆的顶端活动连接有横杆，所述支撑杆的外壁固定连接有换向槽，所述换向槽的内部底面设置有滚球，所述换向槽的内部底面设置有卡槽，所述换向槽的顶部设置有固定杆，所述固定杆的底面与挂钩固定连接，本实用新型通过设置在两个支撑杆之间的换向槽和设置在换向槽内部的卡槽和设置在支撑杆底端的滚球，医护人员就可以通过滚球在换向槽内部进行滑动至合适的位置，并将滚球卡接在卡槽内即可为医护人员提供一个合适的位置，进而省去了医护人员需要移动整个换药架的力气，通过活动连接在支撑杆外表面上的清洗消毒槽，可以供医护人员随时清洗换药所需用具。



1. 一种妇产科护理换药架,包括支撑杆(1)、底座(3)和滚球(11),其特征在于,所述支撑杆(1)的顶端活动连接有横杆(27),所述支撑杆(1)的外壁固定连接有换向槽(9),所述换向槽(9)的内部底面设置有滚球(11),所述换向槽(9)的内部底面设置有卡槽(17),所述换向槽(9)的顶部设置有固定杆(13),所述固定杆(13)的底面与挂钩(14)固定连接,所述换向槽(9)的底部设置有消毒开关(19),所述消毒开关(19)的底部设置有烘干开关(20),所述烘干开关(20)的底部设置有电灯开关(21),所述支撑杆(1)的外表面活动连接有清洗消毒槽(7),所述清洗消毒槽(7)的一侧面固定连接有烘干槽(8),所述烘干槽(8)的背面固定连接有消毒槽(18),所述清洗消毒槽(7)的背面固定连接有废物槽(28),所述清洗消毒槽(7)的底面固定连接有关门(6),所述烘干槽(8)的内部设置有电加热板(15),所述消毒槽(18)的内部一侧面固定连接有紫外线消毒灯(12),所述底座(3)的顶面设置有废液桶(5),所述支撑杆(1)在远离废液桶(5)的一侧固定连接有蓄电池(2),所述底座(3)的底面固定连接有关向轮(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理换药架,其特征在于,所述清洗消毒槽(7)的顶面活动连接有密封盖(23),烘干槽(8)的顶面活动连接有密封盖(23),消毒槽(18)的顶面活动连接有密封盖(23),废物槽(28)的顶面活动连接有密封盖(23),且密封盖(23)得顶面局固定连接有关把(22)。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理换药架,其特征在于,所述横杆(27)的一端设置有拉伸块(25),横杆(27)可伸缩,且可伸缩部分的横杆(27)的内部设置有转轴(10),可伸缩部分的横杆(27)的内部镶嵌有电灯(26),拉伸块(25)与可伸缩部分的横杆(27)的一端固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理换药架,其特征在于,所述固定杆(13)的个数有四个,四个固定杆(13)均与支撑杆(1)活动连接,其中三个固定杆(13)的底面均固定连接有四个挂钩(14),另一个固定杆(13)的底面固定连接有两个挂钩(14),且该固定杆(13)的内部固定连接有关孔(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理换药架,其特征在于,所述清洗消毒槽(7)的底面固定连接有辅助支撑杆(24),烘干槽(8)的底面固定连接有辅助支撑杆(24),消毒槽(18)的底面固定连接有辅助支撑杆(24),废物槽(28)的底面固定连接有辅助支撑杆(24),且以上四个辅助支撑杆(24)的底端均与支撑杆(1)活动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理换药架,其特征在于,所述烘干槽(8)的内部被均分成若干份,废物槽(28)的内部被均分成九份,卡槽(17)的个数有若干个,卡槽(17)的截面直径大小与滚球(11)的直径大小相等,有关门(6)的底部设置有废液桶(5)。

7. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理换药架,其特征在于,所述支撑杆(1)的个数有两个,且两个支撑杆(1)被换向槽(9)分隔开,且位于换向槽(9)顶部的支撑杆(1)的底面设置有滚球(11),消毒开关(19)、烘干开关(20)和电灯开关(21)均固定连接在支撑杆(1)的前侧面。

一种妇产科护理换药架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域，具体是一种妇产科护理换药架。

背景技术

[0002] 已经进行外敷的药品，在达到规定的使用时间后，将旧的药物撤下，将新的药物敷上，以保证药物的有效性。一般旧的药物和新的药物是同种药物。或使用一种或几种药物，因医学上的需要，更换为其他一种或几种药物。换药主要包括以下步骤：揭敷料，动作要轻巧，外层敷料可用手去除，内层敷料应用无菌的无齿镊移除。若敷料已干涸而紧贴创面时，应用生理盐水湿润后再揭。消毒伤口周围的皮肤，缝合的伤口是用酒精棉球由中央向外擦洗伤口周围的皮肤。引流后的感染伤口则是用酒精棉球由外向中央擦洗，一般擦二至三次。注意酒精棉球不可擦洗伤口内创面。清洁伤口，用管钳钳住生理盐水棉球轻轻蘸伤口内渗出物，使用几只棉球即可蘸净。但注意勿将棉球遗留在伤口内。对继发感染的伤口尤其要注意伤口内有无线头等异物，一经发现应及时除去。放置引流物，如果伤口需要引流，应根据体位将纱布条、乳胶管等引流物置于伤口的最低位，松紧适宜，并要将引流物的末端露于伤口外。固定，覆盖消毒纱布，连同引流管用胶布加以妥善固定。

[0003] 但是，现有的妇产科护理换药架的功能还不够齐全，还有很多的开发空间，若患者需要输液时，现有的护理架大多没有伸缩杆不方便对需要输液的病人进行护理，且现有的护理换药架大都无法为患者所需的药物提供无菌的环境，进而可能导致药物受到细菌感染，除此之外，医护人员在为患者换药时，用到的小型医疗器械无法及时进行清洗消毒和烘干，医护人员就需要多准备一些医疗器械，既不容易清洗整理，也容易因多次使用而对患者的伤口造成交叉感染。

[0004] 因此，本领域技术人员提供了一种妇产科护理换药架，以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科护理换药架，以解决上述背景技术中提出的现有的妇产科护理换药架的功能还不够齐全，还有很多的开发空间，若患者需要输液时，现有的护理架大多没有伸缩杆不方便对需要输液的病人进行护理，且现有的护理换药架大都无法为患者所需的药物提供无菌的环境，进而可能导致药物受到细菌感染，除此之外，医护人员在为患者换药时，用到的小型医疗器械无法及时进行清洗消毒和烘干，医护人员就需要多准备一些医疗器械，既不容易清洗整理，也容易因多次使用而对患者的伤口造成交叉感染问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0007] 一种妇产科护理换药架，包括支撑杆、底座和滚球，所述支撑杆的顶端活动连接有横杆，所述支撑杆的外壁固定连接换向槽，所述换向槽的内部底面设置有滚球，所述换向槽的内部底面设置有卡槽，所述换向槽的顶部设置有固定杆，所述固定杆的底面与挂钩固

定连接,所述换向槽的底部设置有消毒开关,所述消毒开关的底部设置有烘干开关,所述烘干开关的底部设置有电灯开关,所述支撑杆的外表面活动连接有清洗消毒槽,所述清洗消毒槽的一侧面固定连接有烘干槽,所述烘干槽的背面固定连接有毒槽,所述清洗消毒槽的背面固定连接有毒槽,所述清洗消毒槽的底面固定连接有毒槽,所述烘干槽的内部设置有电加热板,所述消毒槽的内部一侧面固定连接有毒灯,所述底座的顶面设置有废液桶,所述支撑杆在远离废液桶的一侧固定连接有毒电池,所述底座的底面固定连接有毒万向轮。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式:所述清洗消毒槽的顶面活动连接有密封盖,烘干槽的顶面活动连接有密封盖,消毒槽的顶面活动连接有密封盖,废液桶的顶面活动连接有密封盖,且密封盖得顶面局固定连接有毒握把。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式:所述横杆的一端设置有拉伸块,横杆可伸缩,且可伸缩部分的横杆的内部设置有转轴,可伸缩部分的横杆的内部镶嵌有毒电灯,拉伸块与可伸缩部分的横杆的一端固定连接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式:所述固定杆的个数有四个,四个固定杆均与支撑杆活动连接,其中三个固定杆的底面均固定连接有毒四个挂钩,另一个固定杆的底面固定连接有毒两个挂钩,且该固定杆的内部固定连接有毒固定孔。

[0011] 作为本实用新型的一种优选实施方式:所述清洗消毒槽的底面固定连接有毒辅助支撑杆,烘干槽的底面固定连接有毒辅助支撑杆,消毒槽的底面固定连接有毒辅助支撑杆,废液桶的底面固定连接有毒辅助支撑杆,且以上四个辅助支撑杆的底端均与支撑杆活动连接。

[0012] 作为本实用新型的一种优选实施方式:所述烘干槽的内部被均分成若干份,废液桶的内部被均分成九份,卡槽的个数有若干个,卡槽的截面直径大小与滚球的直径大小相等,阀门的底部设置有废液桶。

[0013] 作为本实用新型的一种优选实施方式:所述支撑杆的个数有两个,且两个支撑杆被换向槽分隔开,且位于换向槽顶部的支撑杆的底面设置有滚球,消毒开关、烘干开关和电灯开关均固定连接在支撑杆的前侧面。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 本实用新型一种妇产科护理换药架,通过活动连接在支撑杆顶端的横杆和设置在横杆内部的电灯以及设置在电灯一侧的转轴,医护人员就可以通过按动电灯开关来打开电灯,同时可以通过转轴来调整电灯至合适的角度,这样就可以为医护人员在为患者换药时没听过足够的光线,通过活动连接在支撑杆外表面的固定杆和固定连接在固定杆底面的挂钩以及开设在其中一个固定杆上的固定孔,医护人员就可以在各患者换药时,将所需的不同种类的换药工具悬挂在挂钩上,同时可以通过推动固定杆进行工具的选取,进而提高了医护人员的工作效率,若患者需要输液时也可以直接将输液瓶直接放置在固定孔内,通过设置在两个支撑杆之间的换向槽和设置在换向槽内部的卡槽和设置在支撑杆底端的滚球,医护人员就可以通过滚球在换向槽内部进行滑动至合适的位置,并将滚球卡接在卡槽内即可为医护人员提供一个合适的位置,进而省去了医护人员需要移动整个换药架的力气,通过活动连接在支撑杆外表面的清洗消毒槽,可以供医护人员随时清洗换药所需用具,通过活动连接在支撑杆外表面的烘干槽可以随时烘干所需的用具,通过活动连接在支撑杆外表面的消毒槽可以及时对药物或用具提供无菌的环境,通过活动连接在支撑杆外表面

上的废物槽可以方便医护人员集中回收换药所产生的垃圾,从而提高了医护人员的工作效率,同时也避免了伤口交叉感染的问题。

附图说明

[0016] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0017] 图1为一种妇产科护理换药架的正视内部细节结构示意图;

[0018] 图2为一种妇产科护理换药架俯视内部细节的结构示意图;

[0019] 图3为一种妇产科护理换药架俯视的结构示意图;

[0020] 图4为一种妇产科护理换药架正视的结构示意图;

[0021] 图5为一种妇产科护理换药架中电灯处局部放大的结构示意图。

[0022] 图中:1-支撑杆;2-蓄电池;3-底座;4-万向轮;5-废液桶;6-阀门;7-清洗消毒槽;8-烘干槽;9-换向槽;10-转轴;11-滚球;12-紫外线消毒灯;13-固定杆;14-挂钩;15-电加热板;16-固定孔;17-卡槽;18-消毒槽;19-消毒开关;20-烘干开关;21-电灯开关;22-握把;23-密封盖;24-辅助支撑杆;25-拉伸块;26-电灯;27-横杆;28-废物槽。

具体实施方式

[0023] 请参阅图1~5,本实用新型实施例中,一种妇产科护理换药架,包括支撑杆1、底座3和滚球11,所述支撑杆1的顶端活动连接有横杆27,所述支撑杆1的外壁固定连接换向槽9,所述换向槽9的内部底面设置有滚球11,所述换向槽9的内部底面设置有卡槽17,所述换向槽9的顶部设置有固定杆13,所述固定杆13的底面与挂钩14固定连接,所述换向槽9的底部设置有消毒开关19,所述消毒开关19的底部设置有烘干开关20,所述烘干开关20的底部设置有电灯开关21,所述支撑杆1的外表面活动连接有清洗消毒槽7,所述清洗消毒槽7的一侧面固定连接烘干槽8,所述烘干槽8的背面固定连接消毒槽18,所述清洗消毒槽7的背面固定连接废物槽28,所述清洗消毒槽7的底面固定连接阀门6,所述烘干槽8的内部设置有电加热板15,所述消毒槽18的内部一侧面固定连接紫外线消毒灯12,所述底座3的顶面设置有废液桶5,所述支撑杆1在远离废液桶5的一侧固定连接蓄电池2,所述底座3的底面固定连接万向轮4。

[0024] 其中,支撑杆1的顶端活动连接有横杆27,主要用于方便医护人员调整电灯26的位置,支撑杆1的外壁固定连接的换向槽9和换向槽9的内部底面设置有滚球11以及换向槽9的内部底面设置的卡槽17,方便医护人员根据患者伤口的位置来调整该换药架的位置,换向槽9的顶部设置的固定杆13和固定杆13的底面固定连接的挂钩14,方便医护人员放置足够的换药工具,换向槽9的底部设置有消毒开关19,用于控制紫外线消毒灯12,消毒开关19的底部设置有烘干开关20,主要用于控制电加热板15,烘干开关20的底部设置有电灯开关21,主要用于控制电灯26。

[0025] 本实施例中请参阅图1、图2和图3,所述清洗消毒槽7的顶面活动连接有密封盖23,烘干槽8的顶面活动连接有密封盖23,消毒槽18的顶面活动连接有密封盖23,废物槽28的顶面活动连接有密封盖23,且密封盖23得顶面局固定连接握把22。

[0026] 其中,清洗消毒槽7的顶面活动连接有的密封盖23和烘干槽8的顶面活动连接有的

密封盖23以及消毒槽18的顶面活动连接有的密封盖23,废物槽28的顶面活动连接有密封盖23,主要用于保证清洗消毒槽7、烘干槽8和消毒槽18以及废物槽28的密闭性。

[0027] 本实施例中请参阅图1、图4和图5,所述横杆27的一端设置有拉伸块25,横杆27可伸缩,且可伸缩部分的横杆27的内部设置有转轴10,可伸缩部分的横杆27的内部镶嵌有电灯26,拉伸块25与可伸缩部分的横杆27的一端固定连接。

[0028] 其中,横杆27的一端设置有拉伸块25,横杆27可伸缩,且拉伸块25与可伸缩部分的横杆27的一端固定连接主要用于方便医护人员拉出电灯26,可伸缩部分的横杆27的内部设置有转轴10,方便医护人员调整电灯26的角度。

[0029] 本实施例中请参阅图1和图2,所述固定杆13的个数有四个,四个固定杆13均与支撑杆1活动连接,其中三个固定杆13的底面均固定连接有四个挂钩14,另一个固定杆13的底面固定连接有两个挂钩14,且该固定杆13的内部固定连接固定孔16。

[0030] 其中,四个固定杆13均与支撑杆1活动连接,其中三个固定杆13的底面均固定连接四个挂钩14,主要用于悬挂换药所需的用具,另一个固定杆13的底面固定连接有两个挂钩14,且该固定杆13的内部固定连接固定孔16,主要用于放置输液瓶。

[0031] 本实施例中请参阅图1、图3和图4,所述清洗消毒槽7的底面固定连接辅助支撑杆24,烘干槽8的底面固定连接辅助支撑杆24,消毒槽18的底面固定连接辅助支撑杆24,废物槽28的底面固定连接辅助支撑杆24,且以上四个辅助支撑杆24的底端均与支撑杆1活动连接。

[0032] 其中,清洗消毒槽7的底面固定连接辅助支撑杆24,主要用于保持清洗消毒槽7的稳定,烘干槽8的底面固定连接辅助支撑杆24,主要用于保持烘干槽8的稳定,消毒槽18的底面固定连接辅助支撑杆24,主要用于保持消毒槽18的稳定,废物槽28的底面固定连接辅助支撑杆24,主要用于保持废物槽28的稳定。

[0033] 本实施例中请参阅图1和图3,所述烘干槽8的内部被均分成若干份,废物槽28的内部被均分成九份,卡槽17的个数有若干个,卡槽17的截面直径大小与滚球11的直径大小相等,阀门6的底部设置有废液桶5。

[0034] 其中,烘干槽8的内部被均分成若干份,方便对不同类别的用具进行烘干,废物槽28的内部被均分成九份,主要用于对药物垃圾进行分类,进而方便处理,卡槽17的截面直径大小与滚球11的直径大小相等,便于固定住支撑杆1,阀门6的底部设置有废液桶5,主要用于处理换药后产生的废水。

[0035] 本实施例中请参阅图1和图4,所述支撑杆1的个数有两个,且两个支撑杆1被换向槽9分隔开,且位于换向槽9顶部的支撑杆1的底面设置有滚球11,消毒开关19、烘干开关20和电灯开关21均固定连接在支撑杆1的前侧面。

[0036] 其中,两个支撑杆1被换向槽9分隔开,且位于换向槽9顶部的支撑杆1的底面设置有滚球11,便于医护人员调整该换药架到合适的位置,消毒开关19、烘干开关20和电灯开关21均固定连接在支撑杆1的前侧面,方便医护人员可以快速打开需要用到的装置。

[0037] 需要说明的是,本实用新型为一种妇产科护理换药架,包括1-支撑杆;2-蓄电池;3-底座;4-万向轮;5-废液桶;6-阀门;7-清洗消毒槽;8-烘干槽;9-换向槽;10-转轴;11-滚球;12-紫外线消毒灯;13-固定杆;14-挂钩;15-电加热板;16-固定孔;17-卡槽;18-消毒槽;19-消毒开关;20-烘干开关;21-电灯开关;22-握把;23-密封盖;24-辅助支撑杆;25-拉伸

块;26-电灯;27-横杆;28-废物槽。

[0038] 部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0039] 本实用新型的工作原理是:首先,医护人员在为患者换药之前,若换药光线不够充足时,则可以通过活动连接在支撑杆1顶端的横杆27和设置在横杆27内部的电灯26以及设置在电灯26一侧的转轴10,医护人员就可以通过按动电灯开关21来打开电灯26,同时可以通过转轴10来调整电灯26至合适的角度,然后,通过设置在两个支撑杆1之间的换向槽9和设置在换向槽9内部的卡槽17和设置在支撑杆1底端的滚球11,医护人员就可以通过滚球11在换向槽9内部进行滑动至合适的位置,并将滚球11卡接在卡槽17内即可设置一个比较合适的位置,医护人员在为患者进行换药时,通过活动连接在支撑杆1外表面的固定杆13和固定连接在固定杆13底面的挂钩14以及开设在其中一个固定杆13上的固定孔16,医护人员就可以在给患者换药时,将所需的不同类型的换药工具悬挂在挂钩14上,同时可以通过推动旋转固定杆13进行工具的选取,若患者需要输液时也可以直接将输液瓶放置在固定孔16内即可,最后,医护人员可以通过活动连接在支撑杆1外表面上的清洗消毒槽7随时清洗换药所需用具,通过活动连接在支撑杆1外表面上的烘干槽8,通过按动烘干开关20即可随时烘干所需的用具,通过活动连接在支撑杆1外表面上的消毒槽18通过按动消毒开关19即可以及时对药物或用具提供无菌的环境,通过活动连接在支撑杆1外表面上的废物槽28可以方便医护人员集中回收换药所产生的垃圾,在换药完成后,通过旋转阀门6将废液放到废液桶5中然后再集中处理掉即可。

[0040] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

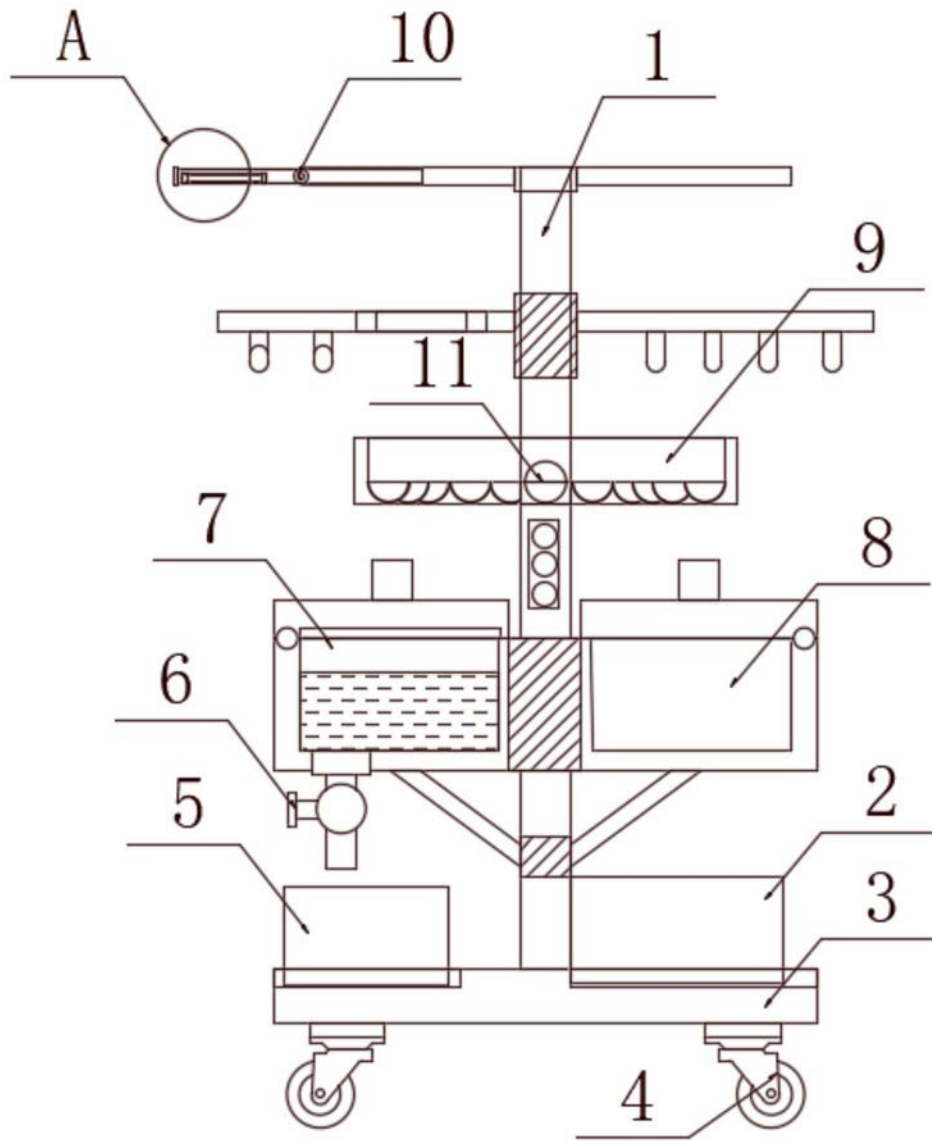


图1

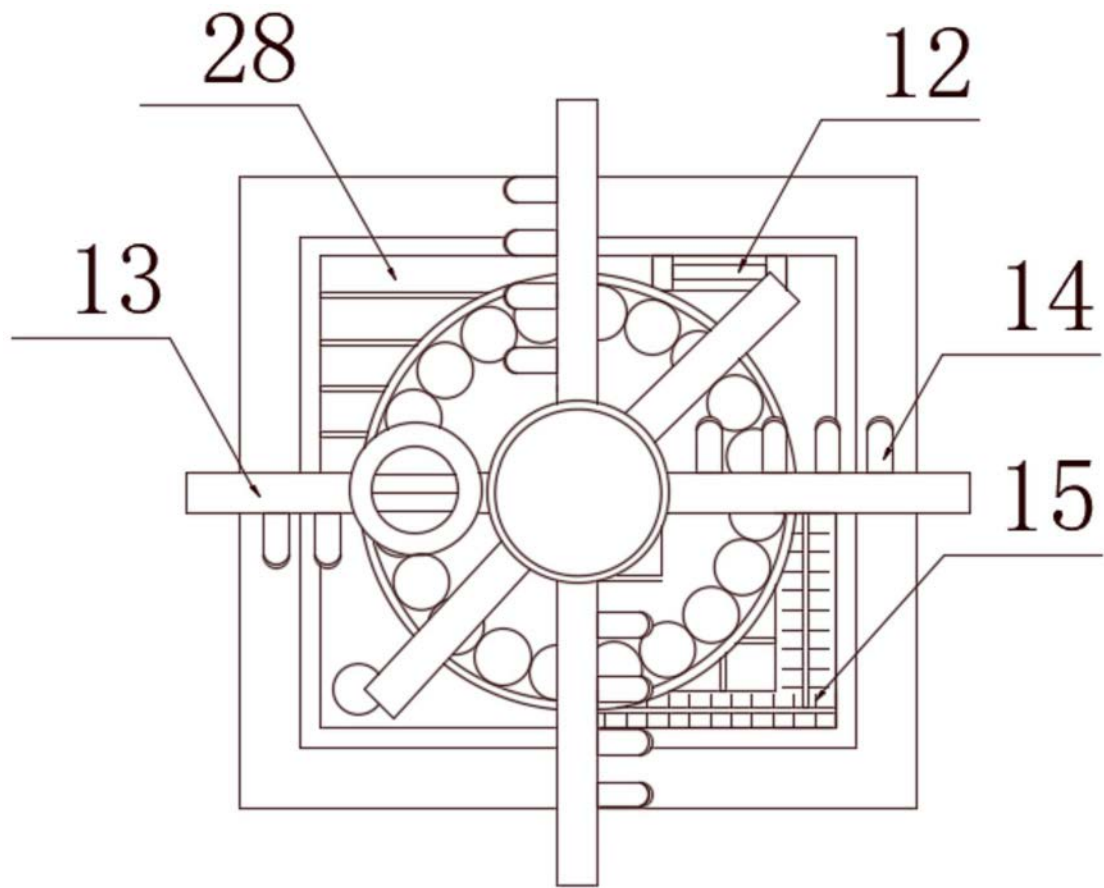


图2

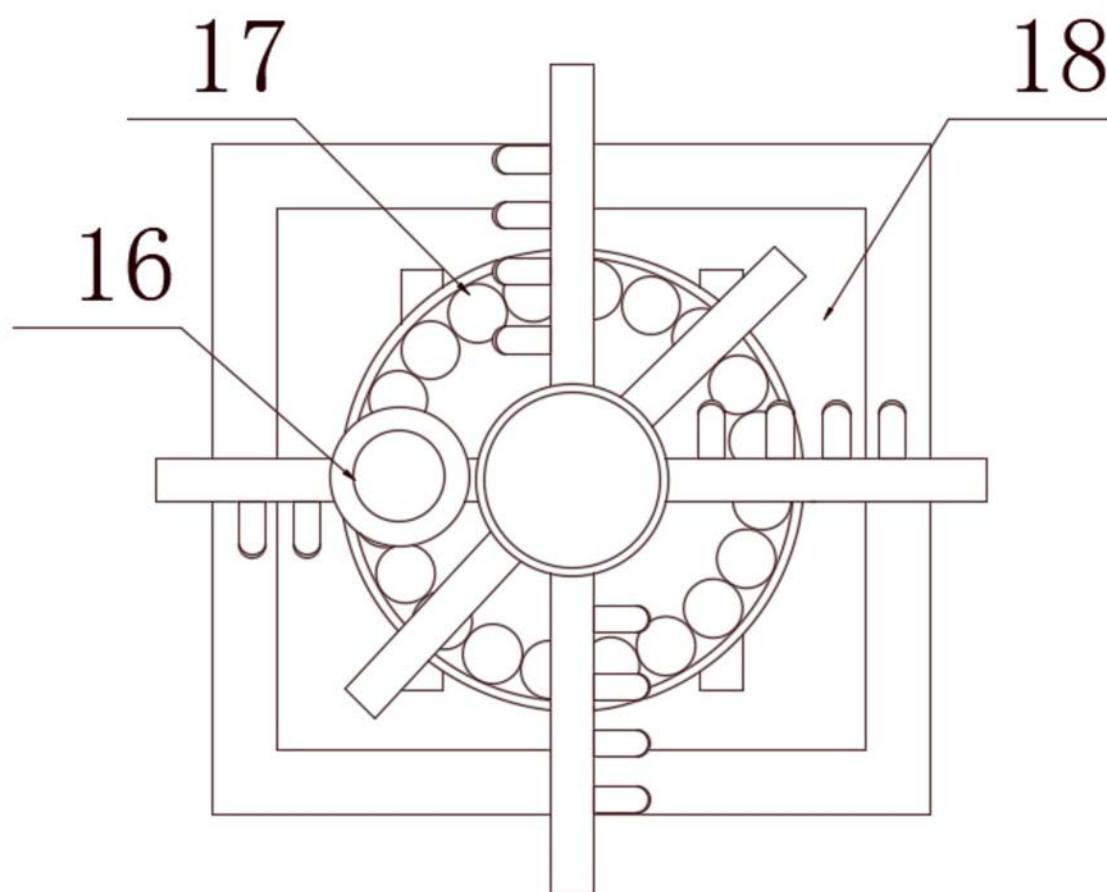


图3

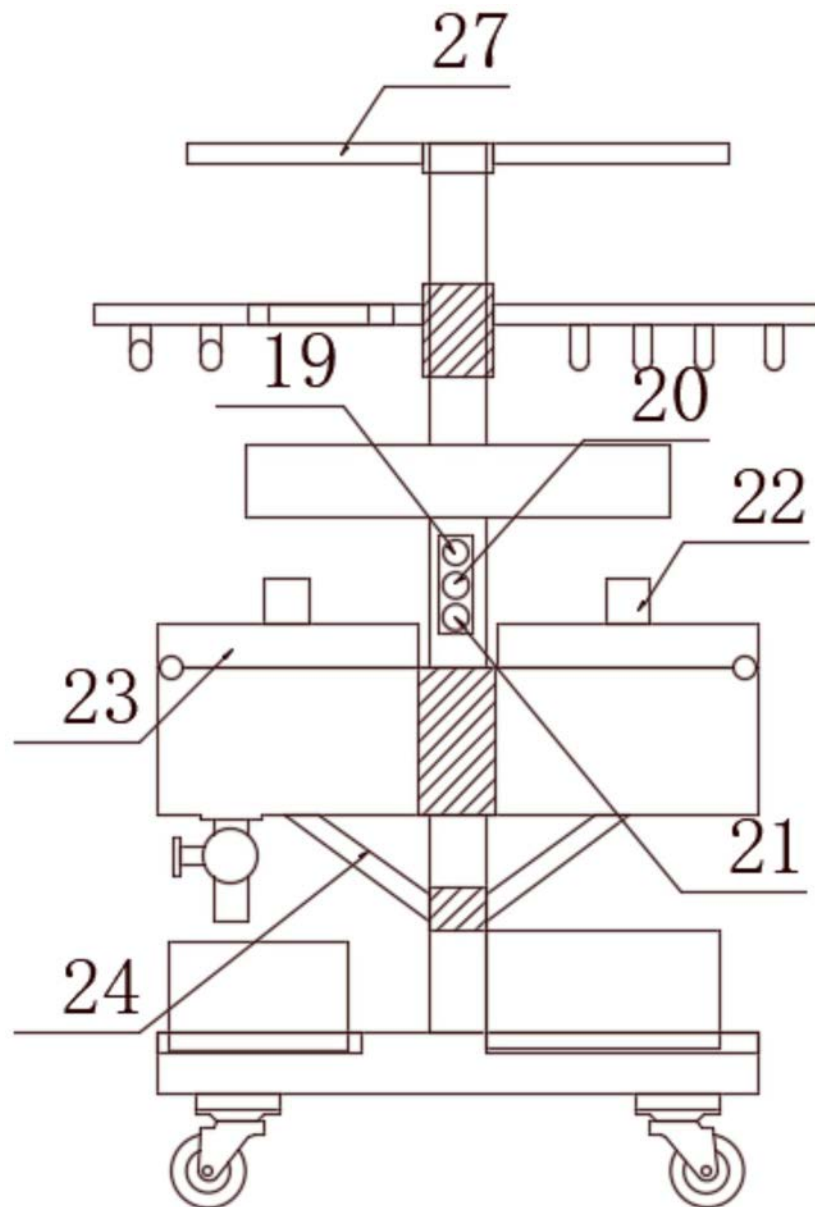


图4

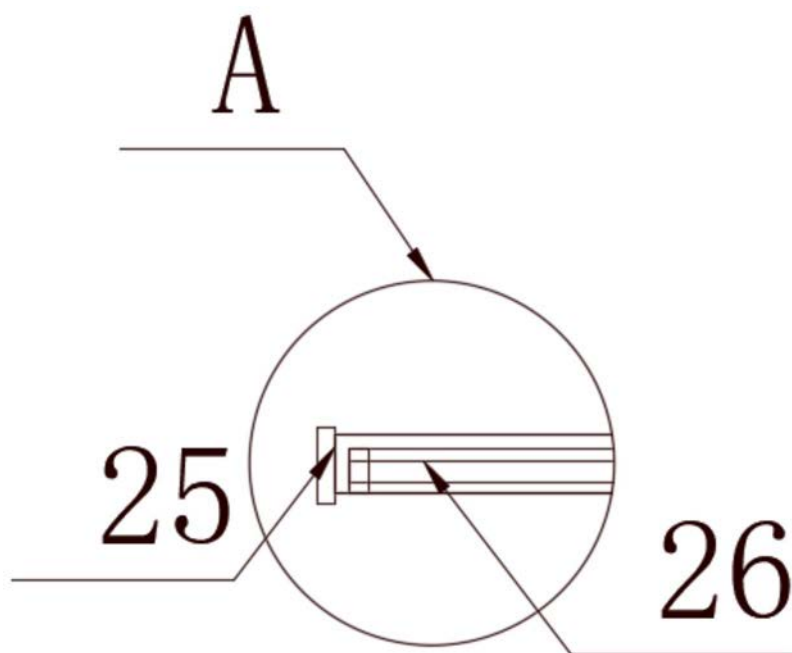


图5